GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

TRETTIONDESJÄTTE BANDET

(ÅRGÅNGEN 1914)

MED 11 TAFLOR OCH TALRIKA FIGURER I TEXTEN

STOCKHOLM 1915
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER
140222

Digitized by the Internet Archive
in 2024

https://archive.org/details/gff_1914_36_contents

Innehållsförteckning.

Anm. F. efter en titel utmärker ett hållet *föredrag.*
R.F. » » » » *referat* af ett hållet *föredrag.*
N. » » » » en *notis.*
U. » » » » en *uppsats.*

Författarna äro ensamma ansvariga för sina uppsatsers innehåll.

Uppsatser, notiser, föredrag och diskussionsinlägg.

Sid.

Ahlmann, Hans W:son. The morphology of the Arpojaure, a postglacial lake in Torne Lappmark (Pl. 9). U. . . . . 496.
Bäckström, H. Nekrolog öfver H. Rosenbusch . . . . . 377.
Carlzon, Carl. Om deltaytan vid Stugun. U. . . . . 97.
— — Arpojaure, en postglacial sjö i Torne Lappmark. F. . . . . 318.
De Geer, G. Yttrande med anledning af V. M. Goldschmidts föredrag om Devonformationen vid Röros i Norge . . . . . 21.
— — Yttrande med anledn. af H. E. Johanssons föredrag om svenska kvarts- och fältspatförekomster . . . . . 126.
— — Yttrande med anledn. af G. Frödins föredrag om hufvuddragen af isafsmältningen i nordvästra Jämtland . . . . . 129.
— — Yttrande med anledn. af O. Tamms föredrag om kalkutlakningen i Ragundatrakten . . . . . 180.
— — Yttrande med anledn. af K. A. Grönwalls föredrag om kaolinförekomsterna i nordöstra Skåne . . . . . 181.
— — Om den senglaciala isrecessionen inom den Baltiska dalen. R.F. 215.
— — Yttrande i diskussionen om föregående . . . . . 218.
— — Yttrande med anledn. af K. E. Sahlströms föredrag om några iakttagelser rörande den norska strandflaten . . . . . 317.
— — Yttrande med anledn. af C. Carlzons föredrag om Arpojaure . . 318.
— — Nekrolog öfver Théodose Tschernyschew . . . . . 381.
— — Yttrande med anledn. af R. Sandegrens föredrag om Ragundatraktens postglaciala utvecklingshistoria . . . . . 392.
— — Nekrolog öfver Felix Wahnschaffe . . . . . 525.

Sid.
Erdmann, E. Nekrolog öfver C. J. O. Kjellström . . . . . 111.
— — Nekrolog öfver Elis Sidenbladh . . . . . 385.
Eskola, P. An occurrence of Gahnite in Pegmatite near Träskböle in Perniö, Finland. U. . . . . 25.
Frödin, G. Hufvuddragen af isafsmältningen i nordvästra Jämtland. F. 129.
— — » » » » » » (Tafl. 1). U. 131.
— — Några glacialgeologiska frågor i våra sydliga fjälltrakter. U. . . 541.
Frödin, J. Genmäle med anledn. af B. Högboms uppsats Om frostverkningar i flytjordsmark. U. . . . . 578.
Gavelin, A. Yttrande med anledn. af V. M. Goldschmidts föredrag om Devonformationen vid Röros i Norge . . . . . 22.
— — Yttrande med anledn. af H. E. Johanssons föredrag om svenska kvarts- och fältspatförekomster . . . . . 127, 128.
— — Yttrande med anledn. af K. A. Grönwalls föredrag om kaolinförekomsterna i nordöstra Skåne . . . . . 182.
— — Yttrande med anledn. af A. Walléns föredrag om betingelserna för uppkomsten af afloppslösa sjöar inom Noenområdet . . . 396.
Geijer, P. Om amerikanska representanter för Lapplandsmalmernas geologiska typ. F. . . . . 23.
— — Yttrande i diskussionen om föregående . . . . . 24.
— — Amerikanska representanter för Lapplandsmalmernas typ. U. . 157.
— — Yttrande med anledn. af K. A. Grönwalls föredrag om kaolinförekomsterna i nordöstra Skåne . . . . . 181.
Gertz, O. Fossila zoocecidier å kvartära växtlämningar. (Tafl. 10—11). U. 533.
Goldschmidt, V. M. Om Devonformationen vid Röros i Norge. R.F. . 17.
— — Yttrande i diskussionen om föregående . . . . . 22.
— — Yttrande med anledn. af P. Geijers föredrag om amerikanska representanter för Lapplandsmalmernas typ . . . . . 24.
Grönwall, K. A. Kaolinförekomsterna i nordöstra Skåne. F. . . . . 181.
— — Yttrande i diskussionen om föregående . . . . . 183.
— — Ny förekomst af yngre eruptiv i södra Sverige. N. . . . . 214.
Hadding, A. Titanit von Nordmarken. (Taf. 4—5). U. . . . . 319.
Hamberg, A. Yttrande med anledn. af V. M. Goldschmidts föredrag om Devonformationen vid Röros . . . . . 23.
— — Die radioaktiven Substanzen und die geologische Forschung. U. 31.
— — Om innesluta stenars vandring i slammassor vid frysning och och upptining. F. . . . . 532.
Hesselman, H. Yttrande med anledn. A. Walléns föredrag om betingelserna för uppkomsten af afloppslösa sjöar inom Noenområdet . . . . . 397, 398.
Holmquist, P. J. Yttrande med anledn. P. Geijers föredrag om amerikanska representanter för Lapplandsmalmernas typ . . . . 24.
— — Yttrande med anledn. af H. E. Johanssons föredrag om svenska kvarts- och fältspatförekomster . . . . . 126, 128.
— — Die Schleifhärte der Feldspate . . . . . 401.
Högbom, A. G. Yttrande med anledn. af V. M. Goldschmidts föredrag om Devonformationen vid Röros . . . . . 21, 23.

Sid.
Högbom, A. G. Yttrande med anledn. af G. De Geers föredrag om den senglaciala isrecessionen inom den Baltiska dalen . . . . . 218.
— — Om *Scolithus linearis* och om Scolithus-sandstenarnas bildningssätt. R.F. . . . . 530.
Högbom, B. Om frostverkningar i flytjordsmark. U. . . . . 369.
— — Yttrande med anledn. af A. Hambergs föredrag om inneslutna stenars vandring i slammassor vid frysning och upptining 532.
— — Genmäle. U. . . . . 583.
Johansson, H. E. Om svenska kvarts- och fältspatförekomster. R.F. . 116.
— — Yttrande i diskussionen om föregående . . . . . 127.
— — Yttrande med anledn. af K. A. Grönwalls föredrag om kaolinförekomsterna i nordöstra Skåne . . . . . 183.
— — Se Sjögren, Hj., Johansson, H. E. and Sahlbom, N.
Johansson, S. Yttrande med anledn. af A. Walléns föredrag om betingelserna för uppkomsten af afloppslösa sjöar inom Noenområdet . . . . . 399.
Laitakari, A. Über ein Prehnitvorkommen in Hälsingfors in Finland. U. 432.
Moberg, J. C. Nya bidrag till kännedomen om Sveriges cilurcirripeder 485.
Munthe, H. Några senglaciala fågelfynd i Sverige. R.F. . . . . 531.
Mäkinen, E. Ytterligare om kontakten vid Naarajärvi i Lavia (Tafl. 2). U. 185.
Nathorst, A. G. Neuere Erfahrungen von dem Vorkommen fossiler Glacialpflanzen und einige darauf besonders für Mitteldeutschland basierte Schlussfolgerungen. U. . . . . 267.
— — De gåtfulla glaciärrefflorna på Beeren Eiland . . . . . 308.
Nathorst, H. Yttrande med anledn. af K. A. Grönwalls föredrag om kaolinförekomsterna i nordöstra Skåne . . . . . 183.
Sahlbom, N. Se Sjögren, Hj., Johansson, H. E. and Sahlbom, N.
Salhström, K. E. Några iakttagelser rörande den norska strandflaten. F. 317.
— — Yttrande i diskussionen om föregående . . . . . 317.
— — Om den glaciala erosionen å den norska strandflaten (Tafl. 6). U. 343.
Sandegren, R. Ragundatraktens postglaciala utvecklingshistoria. R.F. 389.
Sernander, R. Yttrande med anledn. af C. Carlzons föredrag om Arpojaure . . . . . 318.
— — Yttrande med anledn. af R. Sandegrens föredrag om Ragundatraktens postglaciala utvecklingshistoria . . . . . 392.
— — Yttrande med anledn. A. Walléns föredrag om betingelserna för uppkomsten af afloppslösa sjöar inom Noenområdet . . . . 398.
Sjögren, Hj. Nekrolog öfver H. V. Tiberg . . . . . 103.
— —, Johansson, H. E. and Sahlbom, N. Chemical and petrographical studies on the ore-bearing rocks of Central Sweden (Pl. 7—8). U. . . . . 441.
Svenonius, F. Yttrande med anledn. af V. M. Goldschmidts föredrag om Devonformationen vid Röros . . . . . 20.
— — Om den s. k. jättegrytan vid Smedby. N. . . . . 99.
— — Nya flodrännan vid Solberget, Gellivare s:n. N. . . . . 373.
Tamm, O. Om kalkutlakningen i Ragundatrakten. F. . . . . 180.
— — Yttrande med anledn. af K. A Grönwalls föredrag om kaolinförekomsterna i nordöstra Skåne . . . . . 181.

Sid.

Tamm, O. Die Auslaugung von Calciumcarbonat in einigen Böden der Ragundagegend (Taf. 3). U. . . . . 219.
Wallén, A. Om betingelserna för uppkomsten af afloppslösa sjöar inom Noenområdet. R.F. . . . . 393.

Referat.

Grönwall, K. A.: Nielsen, K. Brünnich. Om det i Københavns Havn ved Knippelsbro fundne yngste Danien . . . . . 205.
— — Bonnesen, E. P., Bøggild, O. B. og Ravn, J. P. J. Carlbergfondets Dybdeboring i Gröndals Eng ved København 1894—1907 . . . . . 205.
— — Grönwall, K. A. Frågan om djupborrningar i Skåne . . . . 208.
Munthe, H.: Rotpletz, Aug. Über die Kalkalgen, Spongiostromen und einige andere Fossilien aus dem Obersilur Gottlands . . . . 174.
— — Ekman, Sven. Studien über die marinen Relikten der nordeuropäischen Binnengewässer. II. . . . . 211.
— — Øyen, P. A. Mammut og muskusokse i Norge. — Reusch, Hans. Findestedet för muskusokse-hvirvelen. — Bjørlykke, K. O. Fundet av en halshvirvel av muskusokse ved Austberg i Indset . . . . . 522.

Mötet den 8 januari 1914 . . . . . 17.
» » 5 *februari* » 115
» » 5 *mars* » . . . . . 179.
» » 2 *april* » . . . . . 215.
» » 7 *maj* » . . . . . 317.
» » 5 *november* » . . . . . 389.
» » 3 *december* » . . . . . 529.

Innehållsförteckning till Band 36 . . . . . III—VIII
Ledamotsförteckning . . . . . 3.
Publikationsbyte . . . . . 14, 215.
Revisionsberättelse öfver 1913 års förvaltning . . . . . 179.
Ansökan om anslag af K. Maj:t . . . . . 180.
Val af Styrelse för år 1914 samt af revisorer och revisorssuppleant . . 529.

Under år 1914 aflidna Korresponderande Ledamöter:

Théodose Tschernyschew . . . . . 115.
H. Rosenbusch . . . . . 115.
E. Suess . . . . . 317.

Under år 1914 aflidna Ledamöter:

H. V. Tiberg . . . . . 17.
C. J. O. Kjellström . . . . . 17.
F. Wahnschaffe . . . . . 115.

P. G. Rosén . . . . . 115.
G. E. Ringius . . . . . 115.
L. Eger . . . . . 389.
E. Lewin . . . . . 389.
S. F. Mörtstedt . . . . . 389.

Under år 1914 invalda Ledamöter:

G. F. L. Sarauw, C. Malling, G. Ekström . . . . . 17.
E. Filin, O. F. A. U. Isberg, E. V. Antevs . . . . . 115.
H. Grauers, S. Odén, P. J. Ekvall, G. Ahlström, K. O. Jansson . . . . . 179.
F. R. J. Wanjura . . . . . 215.
A. Laitakari, Th. Brenner, H. A. Wäyrynen . . . . . 317.
K. Jessen, U. Sundelin, E. Norin, F. X. Schaffer, D. Envall 389.
S. Hagman, M. Carlgren, E. Asplund, H. Olivecrona, G. E. Du Rietz, Th. Rocén, E. Almqvist, E. Berner . . . . . 529.

Förteckning på Taflorna.

Tafl. 1. Karta öfver isrörelserna inom nordvästra Jämtland.
» 2. Karta öfver hällarna N. om Naarajärvi i Lavia.
» 3. Die Erosionsterrasse zu Hammarstrand.
» 4—5. Afbildningar af titanitkristaller från Nordmarken samt stereografisk projektion och teckning af de optiska axlarnas och bisektricernas lägen i desamma.
» 6. Profiler öfver berggrundsformer på Eönna och Syd-Herö m. fl. öar.
» 7—8. Afbildningar af mikroskopiska bergartsstrukturer inom mellersta Sveriges malmförande formation.
» 9. Karta öfver Arpojaure i Torne Lappmark.
» 10—11. Afbildningar af zoocecidier å recenta och fossila växtlämningar.

Rättelser.

Sid. 35, rad 8 nedifrån står Thorium Ca läs Thorium C_2
» 45, » 12 uppifrån » Nordenskjöld » Nordenskiöld
» 57, » 20 » » Fletscher » Fletcher
» 65, » 8 nedifrån » Stunde » Sekunde
» 92, » 4 » » osv. » usw.
» », » 19 » » 0.21 | 1.690 » 0.19 | 1.530
I analystabellen å sid. 187 står i analys I för TiO_2 0.96, läs 0.69
» » » » » » för summan af analys II **100**.00 läs **100**.37
» » » » » » » » » » III **100**.00 » **100**.33
» » » » » » » » » » IV **99**.95 » **99**.86
Sid. 190, rad 3 nedifrån står breccian, läs dioriten
» 491, » 9 uppifrån » på tvären, » på längden
» 494, » 11 » » $^1/_{10}$, » $^{10}/_1$.

GEOLOGISKA FÖRENINGEN

I

STOCKHOLM.

Jan. 1914.

Styrelse:

Hr H. MUNTHE.	Ordförande.
Hr A. GAVELIN.	Sekreterare.
Hr K. A. GRÖNWALL.	Skattmästare.
Hr H. BÄCKSTRÖM.	
Hr P. A. GEIJER.	

Korresponderande Ledamöter:

Anm. Siffrorna angifva årtalet för inval som Korresp. Ledamot.

Adams, Frank D. Ph. Dr, Professor. 11	Montreal.
Barrois, Ch. Professor. 11	Lille.
Brückner, E. Dr, Professor. 11	Wien.
Geikie, A. Dr, f. d. Chef för Storbritanniens Geolog. Undersökning. 89	Haslemere, Surrey.
Geikie, J. Dr, Professor. 89	Edinburgh.
Groth, P. Dr, Professor. 89	München.
Heim, A. Dr, Professor. 11	Zürich.
Van Hise, Ch. R., Professor. 11	Madison.
Kemp, J. F. Professor. 11	New York.
Lapworth, C. Professor. 89	Birmingham.
Penck, Alb. Dr, Professor. 11	Berlin.
Suess, E. Dr, Professor. 89	Wien.
Teall, J. J. H. Chef för Storbritanniens Geolog. Undersökning. 03	London.
Tschermak, G. Dr, Professor. 03	Wien.
Walcott, Ch. D. Professor. 11	Washington.

Ledamöter:

Anm. 1. Tecknet * utmärker *Ständiga Ledamöter* (jfr stadgarna, § 8).
2. Siffrorna angifva årtalet då Ledamot i Föreningen inträdt.

H. K. H. Kronprinsen. 99.

Abenius, P. W. Fil. Dr, Lektor. 86 ..... Örebro.
Adde, P. A. F. d. Kapten. 98 ..... Stockholm.
Afzelius, K. Fil. Mag. 10 ..... Stockholm.
Ahlfvengren, F. Fil. Dr, Lektor. 12 ..... Stockholm.
Ahlmann, H. W:son. Fil. Lic. 10 ..... Stockholm.
Alarik, A. L:son. Bergsingeniör. 03 ..... Sikfors.
*Alén, J. E. Fil. Dr, Stadskemist. 82 ..... Göteborg.
Alexanderson, Sophie-Louise. Lärarinna. 12 Stockholm.
Alm, K. G. Fil. Stud. 12 ..... Upsala.
Almgren, O. Fil. Dr, Professor. 07 ..... Upsala.
*Andersson, Gunnar. Fil. Dr, Professor. 87 Djursholm.
Andersson, J. G. Fil. Dr, Professor, Chef för Sveriges, Geol. Unders. 91 ..... Stockholm.
Anderzon, A. Fil. Kand., Adjunkt. 76 ..... Stockholm.
Arnell, K. Fil. Dr., Öfveringeniör. 81 ..... Stockholm.
Aronson, G. Fil. Lic. 11 ..... Arvika
Arrhenius, Sofia, f. Rudbeck. Fil. Kand. 92 Stockholm.
Arrhenius, S. Fil. Dr, Professor. 00 ..... Experimentalfältet.
Askelöf, N. Fil. Stud. 12 ..... Upsala.
Asplund, C. Bergmästare. 95 ..... Luleå.
Atterberg, A. Fil. Dr, Föreståndare för kem. station. 75 ..... Kalmar.

Bachke, A. S. Bergmästare. 88 ..... Bodö.
Bachke, O. A. Bergsingeniör. 06 ..... Trondhjem.
*Backlund, H. Geolog. 08 ..... St. Petersburg.
Backman, Ch. Konsul. 75 ..... Stockholm.
Baeckström, O. Fil. Kand. 10 ..... Upsala.
Bárdarson, G. G. Gårdegare. 10 ..... Island.
Benecke, E. W. Fil. Dr, Professor. 96 ..... Strassburg.
*Benedicks, C. A. F. Fil. Dr, Professor. 95 Stockholm.
*Benedicks, G. Bruksägare. 75 ..... Stockholm.
Bengtson, E. J. Fil. Kand., Ingeniör. 06 ... Grängesberg.
Bergeat, A. Fil. Dr., Professor. 02 ..... Königsberg i Pr.
Bergendal, T. Disponent. 87 ..... Stockholm.
*Berghell, H. Fil. Dr, Statsgeolog. 92 ..... Helsingfors.
Berglund, E. K. A. Fil. Kand. 10 ..... Upsala.
Bergman, A. Direktör. 12 ..... Stockholm.
Bergman-Rosander, Bertha. Fil. Kand. 05 Upsala.
Bergström, E. Fil. Lic., Amanuens. 10 ..... Upsala.
Bergström, G. Bergsingeniör. 13 ..... Guldsmedshyttan.
Birger, S. Med. Lic. 11 ..... Stockholm.
Björlykke, K. O. Lärare vid Norges Landbrughöiskole. 00 ..... Aas, Norge.
Blankett, H. Bergsingeniör. 96 ..... Grankulla, Finland.
Blomberg, A. Fil. Dr, F. d. Statsgeolog. 74 Stockholm.

Blomberg, E. Bergsingeniör. 98 ..... Nora.
Bobeck, O. Fil. Kand., Rektor. 97 ..... Eslöf.
Bonnema, J. H. Fil. Dr., Professor. 05 .... Groningen.
*Borgström, L. H. Fil. Dr., Docent. 01 .... Helsingfors.
Bredersen, B. Ingeniör. 10 ..... Kvikneskogen, Tönset.
Brinell, J. A. Fil. Dr, Öfveringeniör. 08 ... Stockholm.
Broomé, G. Civilingeniör. 03 ..... Stockholm.
Broomé, L. Major. 87 ..... Stockholm.
Brunnberg, K. G. Disponent. 94 ..... Persberg.
Brögger, W. C. Fil. Dr, Professor. 75 ..... Kristiania.
Bygdén, A. O. B. Fil. Lic., Assistent. 05 .. Experimentalfältet.
*Bäckström, H. Fil. Dr, Professor. 85 ..... Djursholm.
Bäckström, H. Direktor. 04 ..... Wien.
*Börtzell, A. Hofintendent. 71 ..... Stockholm.

*Cappelen, D. Cand. Min., Verksägare. 85 ... Holden, Skien.
Carlborg, A. Bruksägare. 89 ..... Stockholm.
Carlborg, H. Bergsingeniör. 10 ..... Stockholm.
Carleson, J. A. F. d. Bergmästare. 85 .... Luleå.
Carlgren, W. Bergsingeniör. 94 ..... Falun.
Carlheim-Gyllenskiöld, K. Fil. Mag. 13. Kalmar.
Carlson, A. Bruksägare. 85 ..... Storbron, Filipstad.
*Carlson, S. Fil. Dr, Bergsingeniör. 94 ..... Mölnbo.
Carlsson, G. A. Fil. Dr, Rektor. 71 ..... Stockholm.
Carlsson, L. C. Bergsingeniör. 06 ..... Stockholm.
Carlzon, C. Fil. Lic., Amanuens. 08 ..... Stockholm.
Casselli, I. H. Ingeniör. 96 ..... Stockholm.
Cederquist, J. Direktör. 10 ..... Stockholm.
*Celsing, L. A. von, Kammarherre. 80 ..... Barfva.
Claëson, G. Bergsingeniör. 11 ..... Bjuf.
Clément, A. Direktör. 99 ..... Köpenhamn.
Conwentz, H. Fil. Dr, Professor. 91 ..... Berlin-Schöneberg.
Curtz, O. J. Bergsingeniör. 93 ..... Höganäs.

Dahlberg, C. Ingeniör. 04 ..... Tönset, Norge.
Dahlblom, L. E. T. Bergmästare. 90 ..... Falun.
Dahlgren, B. E. Disponent. 92 ..... Taberg, Finnmossen.
Dahlstedt, F. Fil. Kand. 10 ..... Gefle.
Dahlström, J. R. Bergsingeniör. 92 ..... Fagersta.
Deecke, W. Fil. Dr, Professor, Chef för Badens Geol. Undersökning. 95 ..... Freiburg i Br.
*De Geer, Ebba. Professorska. 08 ..... Stockholm.
*De Geer, G. Frih., Fil. Dr, Professor. 78 .... Stockholm.
*De Geer, S. Frih., Fil. Dr, Docent. 08 ..... Stockholm.
Dellwik, A. Bergsingeniör, Löjtnant. 92 ..... Malmberget.
Dufva, E. A. F. d. Bergmästare. 76 ..... Stockholm.
*Dusén, K. F. Fil. Dr, F. d. Lektor. 84 ..... Kalmar.
Dusén, P. Ingeniör. 88 ..... Ljung.
*Eger, L. Direktör. 84 ..... Kristiania.
Ekman, A. Bruksägare. 96 ..... Stockholm.

Elles, Gertrude, L. Miss. 96 ..... Cambridge.
Engström, E. O. Civilingeniör. 10 ..... Stockholm.
Enquist, F. Fil. Kand. 05 ..... Stockholm.
Envall, E. G. Fil. Kand. 12 ..... Örnsköldsvik.
Erdmann, E. Fil. Dr, f. d. Statsgeolog. 71 Stockholm.
Ericsson, N. A. Disponent. 98 ..... Lesjöfors.
Erikson, B. Fil. Mag. 12 ..... Upsala.
Eriksson, J. V. Fil. Kand. 13 ..... Upsala.
Eriksson, K. Fil. Kand., Läroverksadjunkt. 08 Skara.
Eskola, P. Fil. Kand. 10 ..... Helsingfors.
Esséen, M. Läroverksadjunkt. 11 ..... Upsala.

Fagerberg, G. Bergsingeniör. 03 ..... Kiruna.
Fahlcrantz, A. E. Grufingeniör. 74 ..... Öregrund.
Falk, C. A. Ingeniör. 10 ..... Järnboås.
Fegræus, T. Fil. Dr. 76 ..... S:t Petersburg.
v. Feilitzen, H. Fil. Dr, Direktör i Sv. Mosskulturföreningen. 98 ..... Jönköping.
von Fieandt, A. Stud. 11 ..... Helsingfors.
*Fischer, H. Oberdirektor. 00 ..... Freiberg.
Flensburg, V. P. Elev v. Tekn. Högskolan. 12 Stockholm.
Flink, G. Fil. Dr, Assistent v. Riksmuseum. 83 Stockholm.
*Florin, E. Ingeniör. 03 ..... Helsingfors.
Forsman, S. M. Fil. Kand. 11 ..... Stockholm.
Frech, F. Professor. 97 ..... Breslau.
Fredman, G. Fil. Stud. 13 ..... Upsala.
Fridborn, D. Fil. Kand. 12 ..... Upsala.
Fries, Th. C. E. Fil. Dr., Docent. 10 ..... Upsala.
*Frosterus, B. Fil. Dr, Statsgeolog. 92 ..... Helsingfors.
Frödin, G. Fil. Dr. 10 ..... Upsala.
Frödin, J. O. H. Fil. Lic. 10 ..... Lund.
Frödin, O. Fil. Lic., Antikvarie. 11 ..... Stockholm.
Funkquist, H. Lektor. 10 ..... Alnarp, Åkarp.

Gardell, A. Fil. Stud. 13 ..... Upsala.
Gavelin, A. O. Fil. Dr, Statsgeolog. 98 ..... Stockholm.
Geijer, P. A. Fil. Dr, Docent. 05 ..... Djursholm.
Gertz, O. D. Docent. 10 ..... Lund.
*Gjuke, G. Bergsingeniör. 03 ..... Trelleborg.
Goldschmidt, V. M. Fil. Dr, Docent. 11 .. Kristiania.
Grabe, A. Bergsingeniör, Docent. 07 ..... Stockholm.
Granström, C. G. Bergsingeniör. 10 ..... Malmberget.
Granström, G. A. Direktör. 79 ..... Sala.
Grönberg, G. Fil. Dr, Docent. 11 ..... Stockholm.
Gröndal, G. Fil. Dr, Ingeniör. 04 ..... Djursholm.
Grönwall, K. A. Fil. Dr, Statsgeolog. 92 ... Stockholm.
Gumælius, T. H:l. Disponent. 97 ..... Kärrgrufvan.
Gustafsson, J. P. Fil. Stud. 99 ..... Dädesjö.
Gyllenberg, C. A. F. Fil. Kand. 10 ..... Malmö.
Gürich, G. Fil. Dr, Professor. 12 ..... Hamburg.
*Hackman, V. Fil. Dr. 92 ..... Helsingfors.

*Hadding, A. R. Fil. Dr, Docent. 10 ..... Lund.
Haglund, E. Fil. Dr, Botanist vid Sv. Mosskulturföreningen. 03 ..... Jönköping.
Haij, B. J. Fil. Dr, Lektor. 89 ..... Vexiö.
Hallberg, E. G. Fil. Kand., Grufingeniör vid Bergsstaten. 92 ..... Falun.
Halle, T. G:son. Fil. Dr, Docent. 05 ..... Stockholm.
Hamberg, A. Fil. Dr, Professor. 88 ..... Upsala.
Hammar, S. Fil. Kand., Direktör. 02 ..... Skara.
Hammarskiöld, A. Kapten, Grufingeniör. 79 Upsala.
Hannerz, A. Fil. Kand. 10 ..... Upsala.
Hansson, S. Köpman. 03 ..... Stockholm
*Harder, P. Fil. Dr, Docent. 07 ..... Köpenhamn.
Hausen, H. Fil. Dr. 10 ..... Helsingfors.
Hebbel, E. Ingeniör. 10 ..... Stockholm.
Hedberg, N. Grufingeniör vid Bergsstaten. 94 Grängesberg.
Hede, J. E. Fil. Kand., Amanuens. 12 ..... Lund.
Hedin, S. A. Fil. Dr, Geograf. 87 ..... Stockholm.
Hedlund, A. F. Bergsingeniör. 01 ..... Stjernhof.
Hedman, A. Direktör. 97 ..... Stockholm.
Hedström, H. Fil. Lic., Statsgeolog. 88 .... Stockholm.
Helland, A. Fil. Dr, Professor. 74 ..... Kristiania.
Hellbom, O. Fil. Lic., Lektor. 94 ..... Härnösand.
Hellsing, G. Fil. Dr. 94 ..... Trollhättan.
Hemmendorff, E. Fil. Dr, Lektor. 06 ..... Stockholm.
Hemming, A. Bergsingeniör. 09 ..... Gurjew.
*Hemming, T. A. O. Fil. Dr. 06 ..... Jemshögsby.
Hennig, A. Fil. Dr, Professor, Läroverksråd. 87 ..... Stockholm.
Herlenius, A. Kabinettskammarherre, Disponent. 08 ..... Storfors.
*Herlin, R. Fil. Dr, Forstmästare. 93 ..... Kervo.
Hermodsson, C. H. Bergsingeniör. 08 ..... Tegelberga.
Hesselman, H. Fil. Dr, Professor. Förest. för Statens Skogsförsöksanstalts naturvet. afdeln. 07 ..... Djursholm.
Hintze, V. Museumsinspektör. 90 ..... Köpenhamn.
Hiortdahl, Th. Professor. 74 ..... Kristiania.
Hoel, A. Cand. real., Statsgeolog. 10 ..... Kristiania.
*Hoffstedt, H. Bergsingeniör. 85 ..... Stockholm.
Hofman-Bang, O. Fil. Dr, Lektor. 02 ..... Ultuna, Upsala.
Holm, G. Fil. Dr, Professor. 76 ..... Stockholm.
Holmquist, P. J. Fil. Dr, Professor. 91 .... Djursholm.
Holmström, L. Fil. Dr. 72 ..... Åkarp.
*Holst, N. O. Fil. Dr, f. d. Statsgeolog. 75 . Jämshögsby.
*Homan, C. H. Ingeniör. 89 ..... Kristiania.
Huldt, K. Direktör. 94 ..... Stockholm.
Hägg, R. Fil. Lic. 00 ..... Stockholm.
Härdén, P. Ingeniör. 04 ..... Stockholm.

Högberg, L. A. Bruksförvaltare. 85 ..... Bergsbo, Västervik.
Högbom, A. G. Fil. Dr, Professor. 81 ..... Upsala.
Högbom, B. Fil. Mag. 10 ..... Stockholm.

Ihrman, L. Jur. Stud. 13 ..... Stockholm.

Jækel, O. Fil. Dr, Professor. 96 ..... Greifswald.
Jakobsson, J. A. Fil. Kand., Bergsingeniör. 00 Lund.
*Jessen, A. Cand. polyt., Statsgeolog. 92 ... Köpenhamn.
Johansson, H. E. Fil. Dr., Bergsingeniör, Statsgeolog. 03 ..... Stockholm.
Johansson, J. L. Fil. Dr, Lektor. 88 ..... Göteborg.
*Johansson, K. F. Bergsingeniör. 02 ..... Hedemora.
Johansson, S. Fil. Lic., Agronom. 11 ..... Kalmar.
Johns, J. Bergsingeniör. 08 ..... Vettakollen, Kristiania.
Jonker, H. G. Fil. Dr, Professor. 04 ..... s'Gravenhagen.
Jonson, P. A. Bergsingeniör, Intendent. 97 Falun.
Jonsson, F. Fil. Kand. 11 ..... Jönköping.
Jonsson, J. W. Fil. Lic., Folkhögskoleförest. 99 Käfvesta, Sköllersta
von Julin, A. Bergsingeniör. 01 ..... Koski, Finland.
Jungner, J. G. Bergsingeniör. 89 ..... Silfverhöjden.

Kalkowsky, E. Fil. Dr, Professor. 85 ..... Dresden.
*Kallenberg, S. K. A. Fil. Kand., Amanuens. 08 Lund.
*Kaudern, W. Fil. Dr. 08 ..... Stockholm.
Kayser, E. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Marburg.
Keilhack, K. Fil. Dr, Professor. 84 ..... Berlin.
Keiller, D. Disponent. 86 ..... Vedevåg.
Kempe, J. Disponent. 07 ..... Idkerberget.
Kempff, S. Statens Landtbruksingeniör. 96 ... Umeå.
Kiær, J. Fil. Dr, Professor. 02 ..... Kristiania.
Kjellberg, B. Bergmästare. 03 ..... Stockholm.
Kjellén, R. Fil. Dr, Professor. 02 ..... Göteborg.
Kjellin, J. Folkskoleinspektör. 95 ..... Östersund.
Kjellmark, K. Fil. Dr, Folkskoleinspektör. 94 Malmö.
*Kleen, N. Civilingeniör. 93 ..... Valinge, Stigtomta.
Klintberg, M. Fil. Dr., F. d. Lektor. 08 .. Visby.
Klockmann, F. Fil. Dr, Professor. 84 ..... Aachen.
Kofoed, E. Bankassistent. 13 ..... Rönne.
Knabe, C. A. Fil. Mag. 98 ..... Gamla Karleby.
Krantz, J. E. Bergsingeniör. 99 ..... Kiruna.
Krause, P. G. Fil. Dr, Professor. 11 ..... Eberswalde.
Kurck, C. Frih. 75 ..... Lund.

Lagerheim, G. Fil. Dr, Professor. 97 ..... Stockholm.
*Lagrelius, A. Ingeniör, Hofintendent. 03 ... Stockholm.
*Landin, J. Handelskemist. 83 ..... Stockholm.
Lantz, E. Ingeniör. 10 ..... Ekeby, Skromberga.
Larson, A. Grufingeniör. 85 ..... Nora.
Larson, A. Ingeniör. 92 ..... Stockholm.
Larsson, E. Bergsingeniör. 97 ..... Kopparberg.

Larsson, P. Direktör. 04 ..... Striberg.
*Lehmann, J. Fil. Dr, Professor. 86..... Kiel.
Lewin, E. W. Grosshandlare. 90 ..... Stockholm.
Lidén, R. Fil. Kand. 06 ..... Stockholm.
Liljevall, G. Tecknare vid Riksmuseum. 07. Stockholm.
Lindberg, H. Fil. Magister. 95 ..... Helsingfors.
Lindblad, R. F. Bergsingeniör. 03 ..... Helsingborg.
Lindman, K. V. Elev v. Tekn. Högskolan. 12 Stockholm.
Lindquist, S. Fil. Kand., Amanuens. 10 ... Stockholm.
Lindroth, G. Bergsingeniör. 12 ..... Stockholm.
Lindström, G. F. d. Assistent vid Riksmuseum. 74 Sundbyberg.
Lithberg, N. Fil. Kand., Amanuens vid Nordiska Museum. 13..... Stockholm.
Ljunggren, C. J. F. Konsul. 10..... Kristianstad.
Looström, A. R. Fil. Kand. 06..... Upsala.
Lundberg, G. W. Ingeniör. 96..... Tjernäs.
Lundblad, E. Fil. Kand., Lärov.-adjunkt. 06 Skara.
Lundbohm, Hj. Fil. Dr, Disponent. 80..... Kiruna.
Lundell, G. Disponent. 94 ..... Södertälje.
Lundgren, B. H. Ingeniör. 10 ..... Ormastorp.
Löwenhjelm, H. Bergsingeniör. 12..... Persberg.

*Madsen, V. Fil. Dr, Statsgeolog. 89 ..... Köpenhamn.
Magnusson, C. J. Grufföreståndare. 13 ..... Vermskog.
Makinson, W. D. Civilingeniör. 98 ..... Herrestad, Kärda.
Malm, E. Bergsingeniör. 10..... Grängesberg.
Malmström, K. Fil. Stud. 10..... Upsala.
Mauzelius, R. Fil. Lic., Statsgeolog. 97 ... Stockholm.
Melin, E. Fil. Mag. 11..... Upsala.
*Miers, H. A. Professor. 94 ..... London.
Milch, L. Fil. Dr, Professor. 11 ..... Greifswald.
*Milthers, V. Cand. polyt., Statsgeolog. 98.. Charlottenlund, Köpenhamn.
Moberg, J. C. Fil. Dr, Professor. 80..... Lund.
Mossberg, C. Disponent. 82..... Filipstad.
Mossberg, K. E. Bergsingeniör. 03..... Grängesberg.
Munthe, H. V. Fil. Dr, Statsgeolog. 86 .... Stockholm.
Mårtenson, S. Fil. Kand. 06 ..... Göteborg.
Mäkinen, E. Fil. Dr. 11..... Helsingfors.
Möller, H. J. Fil. Dr, Lektor. 92 ..... Västervik.
Mörtstedt, S. F. Bergsingeniör. 92..... Stockholm.

Nannes, G. Fil. Dr, Ingeniör. 96..... Skara.
Nathorst, A. G. Fil. Dr, Professor. 73..... Stockholm.
Nathorst, H. Grufingeniör vid Jernkontoret. 03 Stockholm.
Nauckhoff, G. Fil. Dr, Grufingeniör. 75.... Grängesberg.
Nelson, H. Fil. Dr, Folkhögskoleförest. 10 Stenstorp.
*Nisser, W. Fil. Kand., Löjtnant. 05..... Korsnäs.
*Nobel, L. Ingeniör. 99 ..... Djursholm.
Nordenskjöld, I. Fil. Dr, Lektor. 98..... Borås.
*Nordenskjöld, O. Fil. Dr, Professor. 90... Göteborg.

Nordström, Th. Fil. Dr, F. d. Landshöfding. 71 Stockholm.
Nordqvist, H. T. f. Bergmästare. 95 Filipstad.
Norelius, O. Bergmästare. 86 Nora.
Norén, H. L. Disponent. 11 Stockholm.
Norlind, A. Fil. Dr, Docent. 11 Lund.
Norman, K. E. Fil. Lic., Aktuarie. 03 Stockholm.
Normann, J. Ingeniör. 11 Kristiania.
Norstedt, E. Brukspatron. 84 Stockholm.
Nybom, Fr. Ingeniör. 99 Lindesberg.
Nyström, J. F. Fil. Dr, Lektor. 95 Stockholm.
Odhner, N. Fil. Dr. 10 Stockholm.
Olin, E. H. F. Fil. Dr, Godsägare. 99 Lönstorp, Kjellstorp.
Orton, B. Bergsingeniör. 03 Stockholm.
Otterborg, R. Bruksägare. 00 Upsala.
*Otto, C. M. Generalkonsul. 03 Helsingfors.
*Oxaal, J. Cand. Real. 12 Kristiania.
Paijkull, G. Handelskemist. 95 Stockholm.
Palén, A. G. P. Bergsingeniör, Chefskemist. 03 Kiruna.
Palmgren, J. Fil. Lic. 00 Stockholm.
*Persson, N. Konsul. 92 Helsingborg.
Petersson, E. Ingeniör. 97 London.
Petersson, W. Fil. Dr. Professor. 86 Stockholm.
Petrén, J. G. Fil. Dr., Professor. 01 Stockholm.
Pettersson, A. L. Th. Civilingeniör. 72 Lysaker, Kristiania.
*Pirsson, L. V. Professor. 97 New Haven, Conn.
Plathan, A. Fil. Dr. 03 Tavastehus.
Pompeckj, J. F. Fil. Dr, Professor. 96 Göttingen.
von Post, L. Fil. Lic., Statsgeolog. 02 Stockholm.
Puntervold, G. Bergmester. 00 Kristiansand.
*Quensel, P. Fil. Dr, Docent. 04 Upsala.
*Ramsay, W. Fil. Dr, Professor. 85 Helsingfors.
Rauff, H. Fil. Dr, Professor. 96 Berlin.
Ravn, J. P. J. Museumsinspektör, Docent. 99 Köpenhamn.
Réhn, G. C. Bergsingeniör. 00 Stockholm.
Rehnberg, O. Flottchef. 91 Skellefteå.
Remelé, A. Fil. Dr, Professor. 89 Eberswalde.
*Retzius, G. Med. och Fil. Dr, Professor. 94 Stockholm.
Reusch, H. H. Fil. Dr, Chef för Norges Geol. Unders. 75 Kristiania.
Reuterskiöld, A. Bruksdisponent. 09 Hellefors.
Richert, J. G. Fil. Dr, Professor. 97 Stockholm.
Rindell, A. Professor. 97 Helsingfors.
Ringholm, K. Fil. Kand. 98 Gefle.
Ringius, G. E. Fil. Dr, Adjunkt. 89 Stockholm.
Rosell, C. E. Läroverksadjunkt. 10 Strömstad.
Rosenberg, O. Fil. Dr, Professor. 10 Stockholm.
*Rudelius, C. Fil. Dr. 90 Åtvidaberg.
Rördam, K. Fil. Dr, Professor. 87 Hellerup, Köpenhamn.

Sahlbom, Naima. Fil. Dr. 94 ..... Stockholm.
Sahlin, C. A. Disponent. 91 ..... Laxå.
Sahlström, K. Fil. Lic. 08 ..... Upsala.
Salwén, A. E. Direktör. 94 ..... Grängesberg.
Samuelson, F. G. Disponent. 98 ..... Spexeryd, Tenhult.
Samuelsson, G. Fil. Lic. 07 ..... Upsala.
Sandegren, H. R. Fil. Lic. 10 ..... Stockholm.
Sandler, K. Fil. Kand. 12 ..... Prästmon.
Sandström, J. W. Meteorolog. 08..... Stockholm.
Santesson, H. Fil. Dr, Aktuarie vid Sveriges Geol. Unders. 72..... Stockholm.
Santesson, O. B. Fil. Kand., Seminarieadjunkt. 12..... Upsala.
Sarlin, E. Bergsingeniör. 00..... Pargas.
Scheibe, R. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Berlin.
Schetelig, J. Assistent. 12..... Kristiania.
Schiötz, O. E. Professor. 88..... Kristiania.
Schmelck, L. Stadskemiker. 10..... Kristiania.
Schnittger, B. Fil. Dr, Docent. 11..... Stockholm.
Schotte, G. Professor, Föreståndare för Statens Skogsförsöksanstalt. 10 ..... Stockholm.
Schröder, H. Fil. Dr, Professor. 89..... Berlin.
Schön, E. Fil. Kand. 13 ..... Upsala.
Sederholm, J. J. Fil. Dr, Professor, Chef för Finlands Geol. Unders. 88 ..... Helsingfors.
Segerstedt, P. J. Fil. Dr, Lektor. 05 ..... Luleå.
Selander, S. Fil. Stud. 11..... Upsala.
Seligmann, G. Fil. Dr. 82 ..... Coblenz.
*Sernander, J. R. Fil. Dr, Professor. 88..... Upsala.
Sidenbladh, E. Fil. Dr, F. d. Öfverdirektör. 71 Stockholm.
Sidenvall, K. J. F. T. f. Bergmästare. 99 . Helsingborg.
Sieger, R. Fil. Dr, Professor. 91 ..... Graz.
Sieurin, E. Öfveringeniör. 10 ..... Höganäs.
Simmons, H. G. Fil. Dr, Docent. 11 ..... Lund.
*Sjögren, Hj. Fil. Dr, Professor. 77..... Stockholm.
Sjögren, O. Fil. Dr, Docent. 05 ..... Upsala.
*Sjölander, A. T. Konsult. Ingeniör. 04..... Trondhjem.
Skottsberg, C. Fil. Dr, Docent. 07..... Upsala.
Smedberg, O. Fil. Kand. 13..... Stockholm.
Smith, H. Fil. Kand. 10..... Upsala.
*Smith, H. H. Bergsingeniör. 93..... Kristiania.
Sobral, José M. Löjtnant, Fil. Dr. 08..... Upsala.
Soikero, J. N. 13 ..... Helsingfors.
*Staudinger, K. Fil. Mag., Tullförvaltare. 97 Sordavala.
Stenman, P. L. Direktör. 03 ..... Stockholm.
Stollenwerk, E. W. Bergsingeniör. 03..... Ämmeberg.
Stolpe, M. F. d. Aktuarie vid Sveriges Geol. Unders. 71..... Grenna.
Strandmark, J. E. Fil. Dr, Folkhögskoleföreståndare. 01 ..... Grimslöf.

Strandmark, P. W. Fil. Dr, Adjunkt. 85 .... Helsingborg.
Strokirk, C. G. Ingeniör, Föreståndare för kem. station 85 .... Härnösand.
Stutzer, O. Fil. Dr, Privatdocent v. h. Sachs. Berg-akademien. 06 .... Freiberg.
Sundberg, J. O. Fil. Kand., Rektor. 85 .... Åmål.
Sundholm, O. H. Grufingeniör vid Bergstaten. 93 Blötberget.
Sundius, N. Fil. Lic., Amanuens. 08 .... Stockholm.
Svanberg, E. G. Bergsingeniör. 07 .... Stockholm.
Svanberg, M. Ingeniör. 09 .... Hyllinge.
Svedberg, I. Öfveringeniör. 96 .... Billesholm.
Svedmark, L. E. Fil. Dr, F. d. Statsgeolog. 76 Stockholm.
Svenonius, F. V. Fil. Dr, Statsgeolog. 76 .... Djursholm.
Sylvén, N. Fil. Dr, Lektor. 05 .... Stockholm.
Söderlindh, S. Fil. Kand., Rektor. 00 .... Norrtelje.
Söderqvist, Y. Bergsingeniör. 10 .... Dala-Finhyttan.

Tamm, A. W. Fil. Dr, f. d. Kontrolldirektör vid K. Kontrollverket. 71 .... Stockholm.
Tamm, O. Fil. Kand. 12 .... Stockholm.
Tanner, V. Ingeniör, Statsgeolog. 05 .... Helsingfors.
Tegengren, F. R. Fil. Lic., Bergsingeniör, Statsgeolog. 07 .... Mörby.
Teiling, E. Fil. Stud. 10 .... Stockholm.
Thisell, A. G. Direktör. 90 .... Stockholm.
Thoroddsen, Th. Fil. Dr, Professor. 83 .... Köpenhamn.
Tillberg, E. W. Bergsingeniör. 00 .... Västervik.
Tillberg, K. v. Häradshöfding. 96 .... Stockholm.
*Tolmatschow, I. P. Fil. Dr, Konservator. 03 St. Petersburg.
Torell, O. Bergsingeniör. 94 .... Zinkgrufvan.
*Tornérhielm, T. Ingeniör. 96 .... Värml. Björneborg
Troedsson, G. T. Fil. Kand., Amanuens. 11 Lund.
af Trolle, H. v. Häradshöfding. 12 .... Saltsjö-Dufnäs.
Trommsdorff, Bibliotekarie. 10 .... Danzig.
Trüstedt, O. Grufingeniör. 95 .... Helsingfors.
*Trysén, A. F. d. Bergmästare. 77 .... Luleå.
Törnquist, S. L. Fil. Dr, Professor. 71 .... Lund.

Ulffers, E. Grufingeniör. 71 .... Helsingborg.

*Vesterberg, K. A. Fil. Dr, Professor. 86 .... Stockholm.
Vogt, J. H. L. Professor. 82 .... Trondhjem.
Vrang, C. A. Disponent. 85 .... Stockholm.
Wadner, G. Föreståndare för kemisk station. 05 Jönköping.
*Wahl, W. Fil. Dr. 03 .... Helsingfors.
Wahlbom, A. Apotekare. 96 .... Halmstad.
Wahlgren, E. Fil. Dr, Lektor. 12 .... Malmö.
Wallén, A. Fil. Dr, Föreståndare för Hydrograf. byrån. 07 .... Stockholm.
Wallerius, I. Fil. Dr., Kyrkoherde. 94 .... Göteborg.
Wallin, G. Intendent. 93 .... Malmberget.

Wallroth, K.-A. Myntdirektör. 83 ..... Stockholm.
Warburg, Elsa. Fil. Kand., Amanuens 10 ... Upsala.
Wedblad, D. Landtbruksingeniör. 92 ..... Stockholm.
Weibull, M. Fil. Dr, Professor, Lektor. 82 . Alnarp, Åkarp.
Westenius, E. Fil. Kand. 10 ..... Stockholm.
Westergård, A. H. Fil. Dr, Statsgeolog. 01 Stockholm.
Westh, T. Claudi. Ingeniör. 94 ..... Wiborg, Danmark.
Westman, J. Fil. Dr, Lektor. 00 ..... Nyköping.
Wibel, S. R. Ingeniör-Direktör. 87 ..... Ämmeberg.
Wichmann, A. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Utrecht.
Wikström, C. Fil. Kand. 06 ..... Stockholm.
Wilkman, W. W. Fil. Kand. 13 ..... Helsingfors.
Willner, A. N. Fil. Kand. 10 ..... Lund.
*Wiman, C. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Upsala.
Winge, K. Fil. Lic., Föreståndare för Filipstads bergsskola. 94 ..... Filipstad.
Witte, H. Fil. Dr. 05 ..... Svalöf.
Wittrock, H. Fil. Kand. 05 ..... Stockholm.
Wollgast, I. Fil. Kand. 00 ..... Stockholm.

Yngström, L. Disponent. 12 ..... Falun.

Zachrisson, T. K. O. Öfveringeniör. 95 .... Guldsmedshyttan.
Zenzén, N. Fil. Kand. 04 ..... Stockholm.
*Zettervall, S. Civilingeniör. 01 ..... Zürich.
Zickerman, C. G. R. Afdelningschef. 07 ... Limhamn.
Zimmermann, E. Fil. Dr, Professor, Statsgeolog. 98 ..... Berlin.

Åberg, Märta, f. Rubin. Fru. 94 ..... Stockholm.
Åhlander, F. Fil. Kand., Amanuens. 02 .... Stockholm.
Åkerblom, D. Fil. Stud. ..... Upsala.
*Åkerman, A. R. Fil. Dr, F. d. Generaldirektör. 75 ..... Stockholm.
Ålund, V. Jägmästare. 10 ..... Umeå.

Öberg, P. E. W. Fil. Dr, F. d. Bergmästare. 74 Filipstad.
Öberg, V. Fil. Dr, F. d. Folkhögskoleförest. 73 Nässjö.
Österberg, K. Disponent. 94 ..... Stockholm.

Föreningen räknar den 1 januari 1914:
Korresponderande Ledamöter .. 15.
Ledamöter ..... 440.
Summa 455.

Invalda Ledamöter den 8 januari 1914:
Sarauw, G. F. L. Fil. Lic., Intendent . Göteborg.
Malling, C. Praktiserande läkare ..... Köpenhamn.
Ekström, G. Fil. Kand. ..... Lund.

Geologiska Föreningen

utbyter publikationer med följande Institutioner och Sällskap m. fl.:

Adelaide.	*Royal Society of South Australia.*
Baltimore.	*Johns Hopkins University.*
	Maryland geological Survey.
Bergen.	*Bergens Museum.*
Berkeley.	*University of California.*
Berlin.	*K. Preussische Geologische Landesanstalt.*
	Deutsche Geologische Gesellschaft.
	Gesellschaft für Erdkunde.
	Gesellschaft naturforschender Freunde.
	Friedländer & Sohn.
Bonn.	*Naturhistorischer Verein der Rheinlande.*
Bordeaux.	*Société Linnéenne.*
Budapest.	*K. Ungarische Geologische Anstalt.*
Buenos Aires.	*Instituto Geografico Argentino.*
Buffalo.	*Buffalo Society of natural sciences.*
Bukarest.	*Institutului Geologic al României.*
Calcutta.	*Geological Survey of India.*
Danzig.	*Naturforschende Gesellschaft.*
Elberfeld.	*Naturwissenschaftl. Verein.*
Freiberg.	*K. Bergakademie.*
Graz.	*Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.*
Greifswald.	*Naturwissenschaftlicher Verein für Neu-Vorpommern und Rügen.*
	Geographische Gesellschaft.
Halifax.	*Nova Scotian Institute of Natural Sciences.*
Halle.	*Kaiserl. Leop. Carol. Akademie der Naturforscher.*
	Verein für Erdkunde.
Helsingfors	*Geologiska Kommissionen.*
	Sällskapet för Finlands geografi.
	Geografiska Föreningen.
	Universitetets Mineralkabinett.
	Hydrografiska Byrån.
Jönköping.	*Svenska Mosskulturföreningen.*
Kiel.	*Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein.*
Kiew.	*Société des Naturalistes.*
Krakau.	*Académie des Sciences.*
Kristiania.	*Norges geologiske Undersögelse.*
	Norske geografiske Selskab.
Königsberg.	*Physikal.-ökonom. Gesellschaft.*

Köpenhamn.	*Danmarks geologiske Undersögelse.*
	Dansk geologisk Forening.
	Universitetets mineralogiska Museum.
Leipzig.	*Geologische Landesuntersuchung Sachsens.*
Lille.	*Société géologique du Nord.*
Lissabon.	*Commission du service géologique du Portugal.*
London.	*Geological Society.*
	Geologists' Association.
Madison.	*Wisconsin Academy of Sciences.*
Madrid.	*Comision del Mapa Geológico de España.*
Melbourne.	*Geological Society of Australasia.*
Mexico.	*Instituto Geologico de Mexico.*
Minneapolis.	*University of Minnesota.*
Montreal.	*Mc Gill University.*
Moskva.	*Société impériale des Naturalistes.*
München.	*Akademie der Wissenschaften.*
Neu-Alexandria.	*Jahrbuch für Geologie und Mineralogie Russlands.*
Newcastle.	*Institute of Mining and Mechanical Engineers*
New Haven.	*American Journal of Science.*
New York.	*Academy of Sciences.*
	State University, Albany.
Ottawa.	*Geological Survey of Canada.*
Perth.	*Geological Survey of Western Australia.*
Pisa.	*Società Toscana di Scienze naturali.*
Philadelphia.	*Academy of natural Sciences.*
Riga.	*Naturforscher-Verein.*
Rochester.	*Rochester Academy of Science.*
Rock Island.	*Augustana College.*
Roma.	*R. Accademia dei Lincei.*
	R. Comitato geologico d'Italia.
	Società geologica Italiana.
Rostock	*Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.*
San Francisco.	*California Academy of Sciences.*
São Paulo.	*Commissao geografica e geologica.*
Sydney.	*Geological Survey of New South Wales.*
Stockholm.	*Föreningen för Skogsvård.*
	Svenska Teknologföreningen.
	Svenska Sällskapet för antropologi och geografi.
	Svenska Turistföreningen.
	K. Vitterhets-, Historie- och Antikvitets-Akademien.
S:t Petersburg.	*Comité géologique de la Russie.*
	Académie Impériale des Sciences.
	Musée geologique du Nom le Pierre le Grand de l'Académie Impériale.
	Société Impériale Mineralogique.

S:t Petersburg.	*Société Impériale des Naturalistes.*
	Section géologique du Cabinet de Sa Majesté Impériale.
Strassburg.	*Geologische Landesanstalt von Elsass-Lothringen.*
Tokyo.	*Teikoku-Daigaku.*
Toronto.	*Canadian Institute.*
Tromsö.	*Tromsö Museum.*
Urbana.	*Illinois State Geological Museum.*
Washington.	*Geological Society of America.*
	United States Geological Survey.
	Smithsonian Institution.
Wellington.	*Colonial Museum and Geological Survey of New Zealand.*
Wien.	*Geologische Gesellschaft.*
	K. k. Geologische Reichsanstalt.
	K. k. Naturhistorisches Hofmuseum.

Dessutom öfverlämnar Geologiska Föreningen sina Förhandlingar till:

Edinburgh.	*Geological Survey of Scotland.*
Kristiania.	*Kristiania Universitets mineralog. institut.*
London.	*Geological Survey of England.*
	Redakt. af Geological Record.
Lund.	*Lunds Universitets geolog.-mineralog. institution.*
Paris.	*Ecole nationale des Mines.*
	Société géologique de France.
Stockholm.	*K. Jordbruksdepartementet.*
	K. Vetenskaps-Akademien.
	Sveriges Geologiska Undersökning.
	Stockholms Högskolas geologiska institution.
	Stockholms Högskolas mineralog.-petrograf. institution.
	Tekniska Högskolan.
	Riksmusei zoo-paleontologiska afdelning.
Stuttgart.	*Redakt. af Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palæontologie.*
Upsala.	*Universitetsbiblioteket.*
	Upsala Universitets mineralog.-geolog. institution.
	Naturvetenskapliga Sällskapets sektion för geologi.
	Geografiska Seminariet och Institutionen.
Wien.	*Redakt. af Geographisches Jahrbuch.*